

TV LCD

LW15M23C
LW17M24C
LW17M24CU
LW20M21C
LW20M22C

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad,
lea atentamente este manual y
consérvelo para futuras consultas.

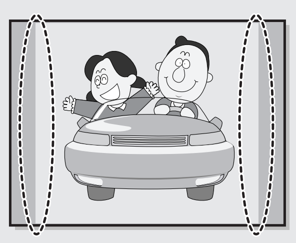
MENÚS DE PANTALLA
PANTALLA DE PC
TELETEXTO

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

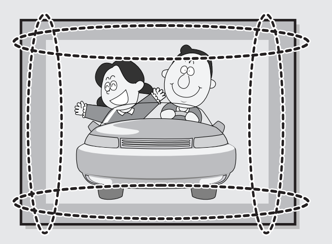
Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla regular (4:3) para visualizar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 480p).



- TV compatible con Digital: Cuando se selecciona la pantalla ancha (16:9) para mirar una difusión digital de grado SD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

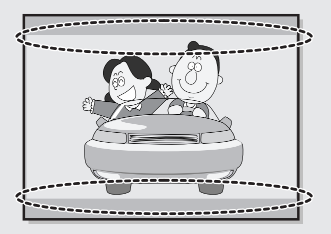


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- TV compatible con Digital: Cuando el televisor recibe señales de grado HD (y la salida del decodificador digital es 1080i).

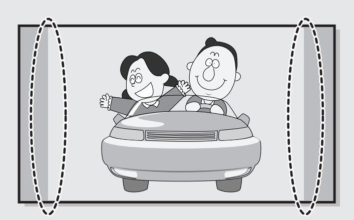


Cuando se visualiza una difusión digital de grado HD en un televisor regular (4:3) con el tamaño de pantalla "16:9" o la opción "Panorama" seleccionada, se puede visualizar el programa pero los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen cortados.

Nota: Si los bordes superior, inferior y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- TV digital integrado (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (recibe 480p señales regulares).
- TV compatible con Digital (pantalla ancha): Cuando el televisor recibe señales de difusión (regulares) de grado SD (con un decodificador de señal).
- Cuando se visualiza una difusión (regular) analógica en un televisor de pantalla ancha (con el modo de pantalla 4:3 seleccionado).

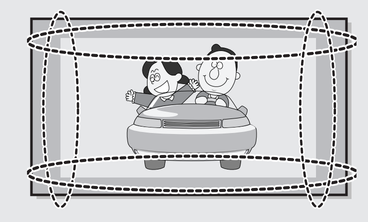


Aunque la difusión digital debe realizarse en el formato HD de pantalla ancha (16:9), las empresas de televisión transmiten a veces programas hechos originalmente en el formato de pantalla regular (4:3) convirtiendo las señales a formato digital, en cuyo caso se recortan los bordes laterales izquierdo y derecho de la pantalla.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

- Cuando se visualiza un DVD, CD o un video en formato de pantalla ancha (21:9) en televisores de pantalla ancha (16:9).
- Al conectar un equipo informático o una consola de juegos con el televisor y seleccionar el modo de pantalla 4:3.



Si se conecta un reproductor de DVD, un equipo informático o una consola de juegos al televisor de pantalla ancha y se visualiza una película o se reproduce un juego en modo de pantalla regular (4:3) o ancha (21:9), los bordes laterales izquierdo y derecho, o los bordes superior e inferior de la pantalla aparecen recortados.

Nota: Si los bordes izquierdo, derecho y central de la pantalla permanecen fijos un tiempo prolongado, la intensidad de los haces de luz seguirá siendo variada y, de este modo, los bordes pueden dejar rastros.

No deje la pantalla en el modo de pausa demasiado tiempo ya que puede sufrir el mismo problema con los productos de otros fabricantes.

Índice

◆ Conexiónypreparación del TV

◆ Ajuste de Canales

◆ Ajuste de la Imagen

◆ Ajuste de los Valores del sonido

◆ Ajuste de la Hora

Índice

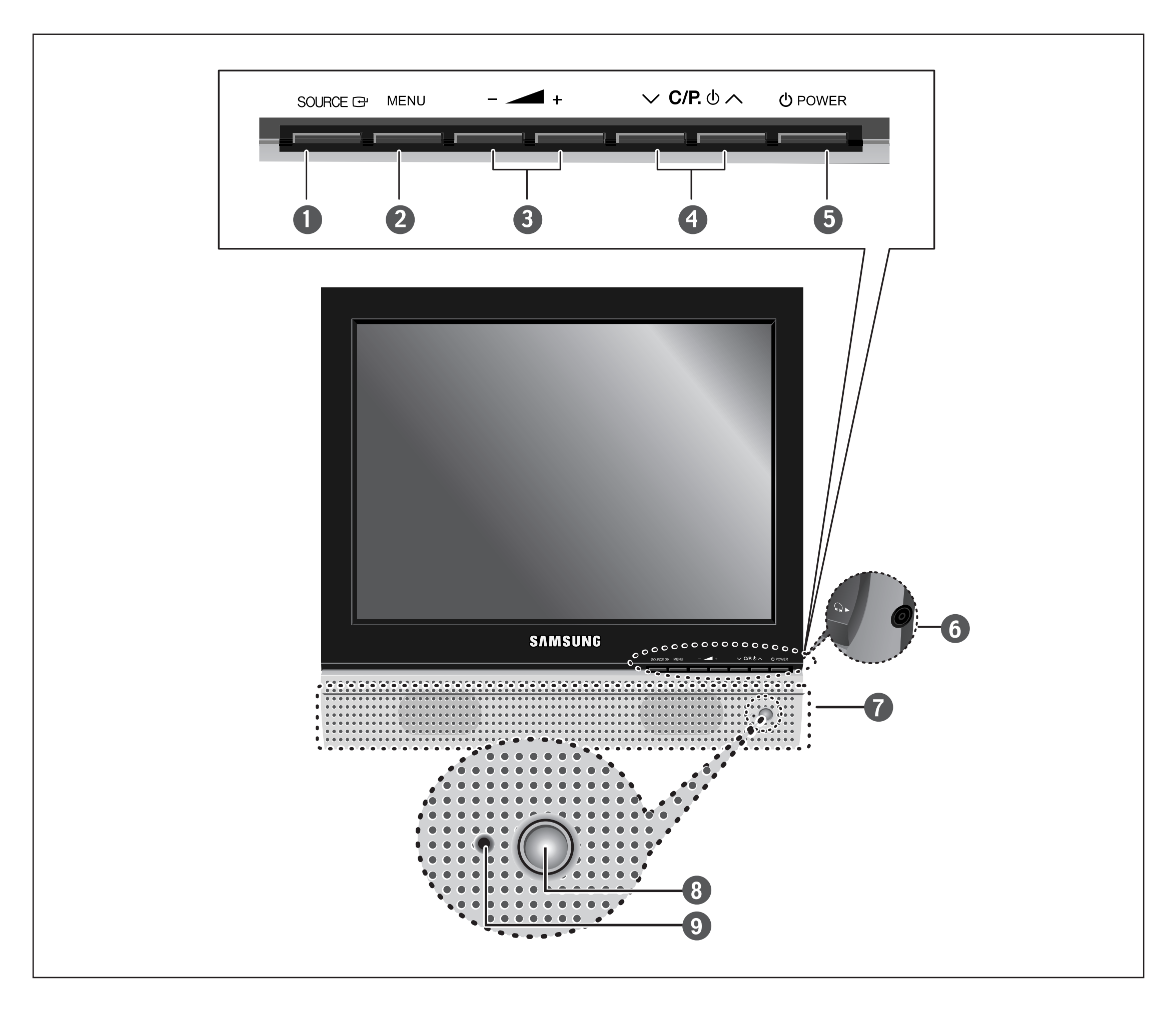
Símbolos

Pulsar

Importante

Nota

Visualización del Panel de control



❶ **SOURCE**

Muestra un menú de todas las fuentes de entrada disponibles.
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC)

▶ También puede usar los botones SOURCE ( ) del panel de control del TV para hacer las selecciones..

❷ **MENU**

Pulsar para ver un menú en-pantalla en la pantalla

❸ **- +**

Mueve el selector a la izquierda o a la derecha en la pantalla. Aumenta o disminuye el volumen de sonido y los valores de la función seleccionada.

❹ **C/P.**

Mueve el selector hacia arriba o hacia abajo en la pantalla. Aumenta o disminuye el número de canal.

❺ **POWER**

Enciende/apaga el aparato.

❻ **HEADPHONE**

❼ **ALTAVOCES**

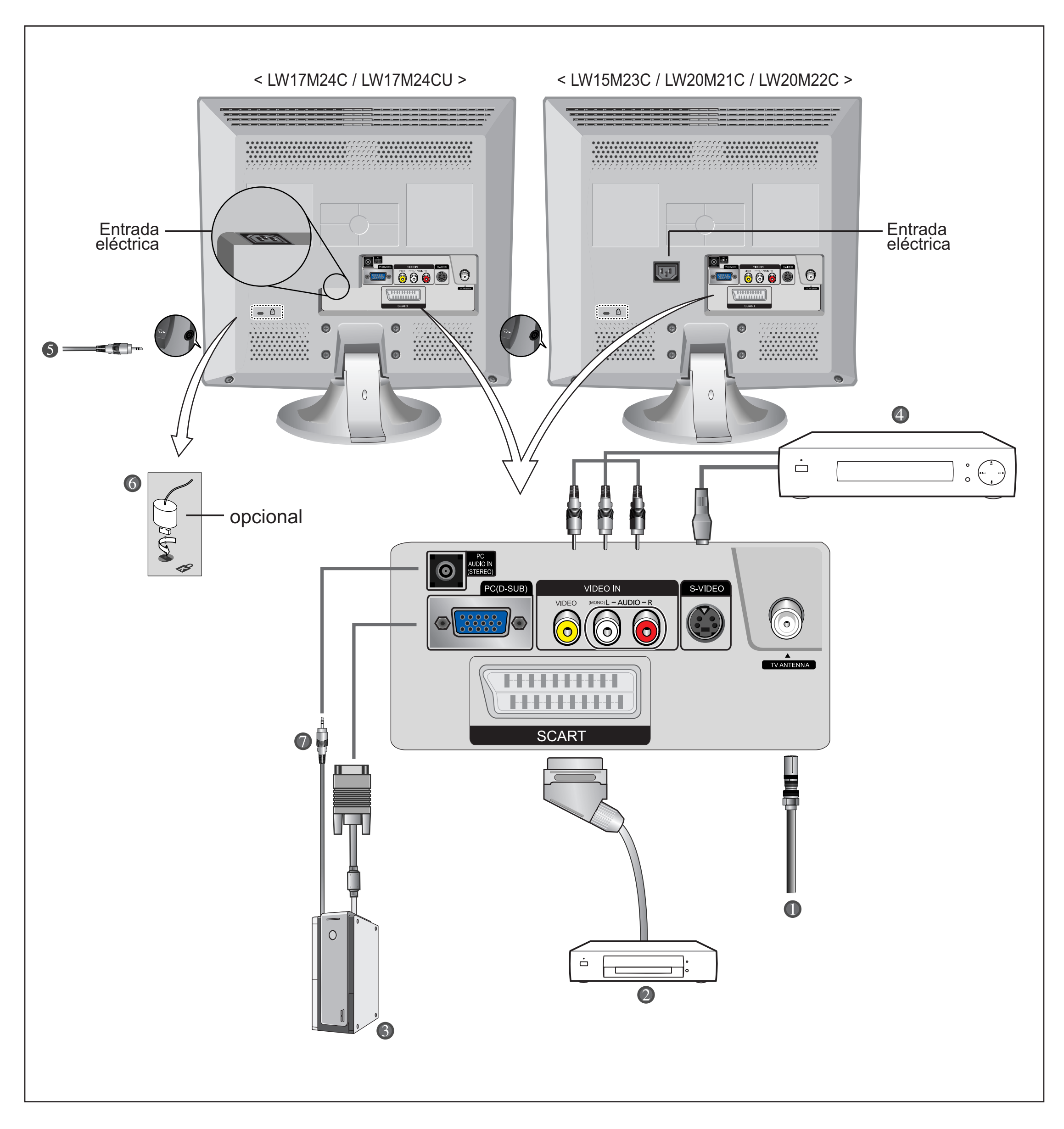
❽ **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**

Oriente el mando a distancia hacia esta zona del televisor.

❾ **INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**

Se ilumina cuando apaga el TV.
(El indicador luminoso aparece rojo en modo de suspensión, rojo en el momento de acti var la alimentación, y se apaga una vez se ha.)

Visualización del Panel de conexión



Siempre que conecte un sistema de audio o de vídeo a esta unidad, compruebe que todos los elementos estén apagados. Consulte la documentación suministrada con el equipo para obtener instrucciones detalladas sobre la conexión y las precauciones de seguridad relacionadas.

Visualización del Panel de conexión

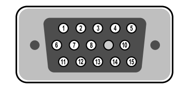
❶ ***Conexión a la antena o a la red de televisión por cable (dependiendo del modelo)***

Para ver los canales de televisión correctamente, la unidad debe recibir una señal de una de las fuentes siguientes:
- Una antena exterior
- Una red de televisión por cable
- Una red por satélite

❷ ***Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD***
- Conecte el cable SCART de DTV, VCR o DVD al euroconector SCART de DTV, VCR o DVD.
- Si desea conectar tanto el receptor de TV digital como el VCR (o el DVD), deberá conectar el receptor de TV digital al VCR (o al DVD) y conectar el VCR (o el DVD) a la unidad.

❸ ***Conexión a un equipo informático***
- Conecte el conector D- SUB(PC) de 15pines al conector de vídeo del PC.
- Conecte el cable de audio estéreo a “PC AUDIO IN (STEREO)” (❼)en la parte posterior de la unidad y el otro extremo a “Audio Out” (Salida de audio) de la tarjeta de sonido del equipo informático.

➢ Conector D-SUB de 15 contactos



Contacto	H/V independiente	H/V compuesto
1	Rojo (R)	Rojo (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Tierra	Tierra
5	Tierra (retorno DDC)	Tierra (retorno DDC)
6	Tierra - Rojo (R)	Tierra - Rojo (R)
7	Tierra - Verde (G)	Tierra - Verde (G)
8	Tierra - Azul (B)	Tierra - Azul (B)
9	Sin conexión	Sin conexión
10	Tierra - Sincronización / Autotest	Tierra - Sincronización / Autotest
11	Tierra	Tierra
12	DDC - SDA (fecha)	DDC - SDA (fecha)
13	Sincronización horizontal	Sincronización horizontal/vertical
14	Sincronización vertical	No se usa
15	DDC - SCL (reloj)	DDC - SCL (reloj)

Visualización del Panel de conexión

❹ ***Conexión a dispositivos de A/V***

- Conecte el cable RCA o S-VIDEO al dispositivo A/V adecuado, como por ejemplo un vídeo, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de audio RCA a “(MONO) L” y a “AUDIO - R” en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el dispositivo A/V.

❺ ***Conexión de auriculares***

- Conecte unos auriculares en la minitoma de 3,5 mm ubicada en la parte posterior del aparato. Mientras los auriculares están conectados, se desactiva el sonido de los altavoces integrados.

❻ ***Ranura Kensington***

- Este televisor está diseñado para aplicar un bloqueo antirrobo. (consulte las páginas51)

Visualización de imágenes de fuentes externas



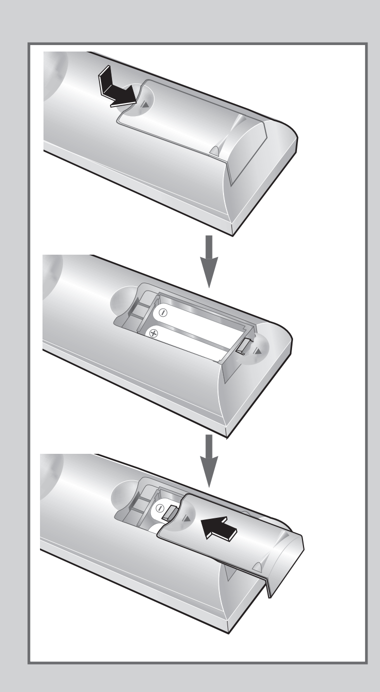
Si ha conectado varios sistemas de audio y vídeo, se podrán visualizar diferentes fuentes cuando se seleccione la entrada adecuada.

1	Compruebe que se han efectuado las conexiones necesarias (consulte las páginas **6** y **7** para obtener más detalles).
2	◆ Pulse el botón **TV** para seleccionar el modo del TV.. ◆ Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo de Video. Las fuentes de entrada se muestran en el orden siguiente: AV1 - AV2 - S-Vídeo - PC.

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas en el mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el aparato***
- ***Note que el mando a distancia a dejado de funcionar correctamente***



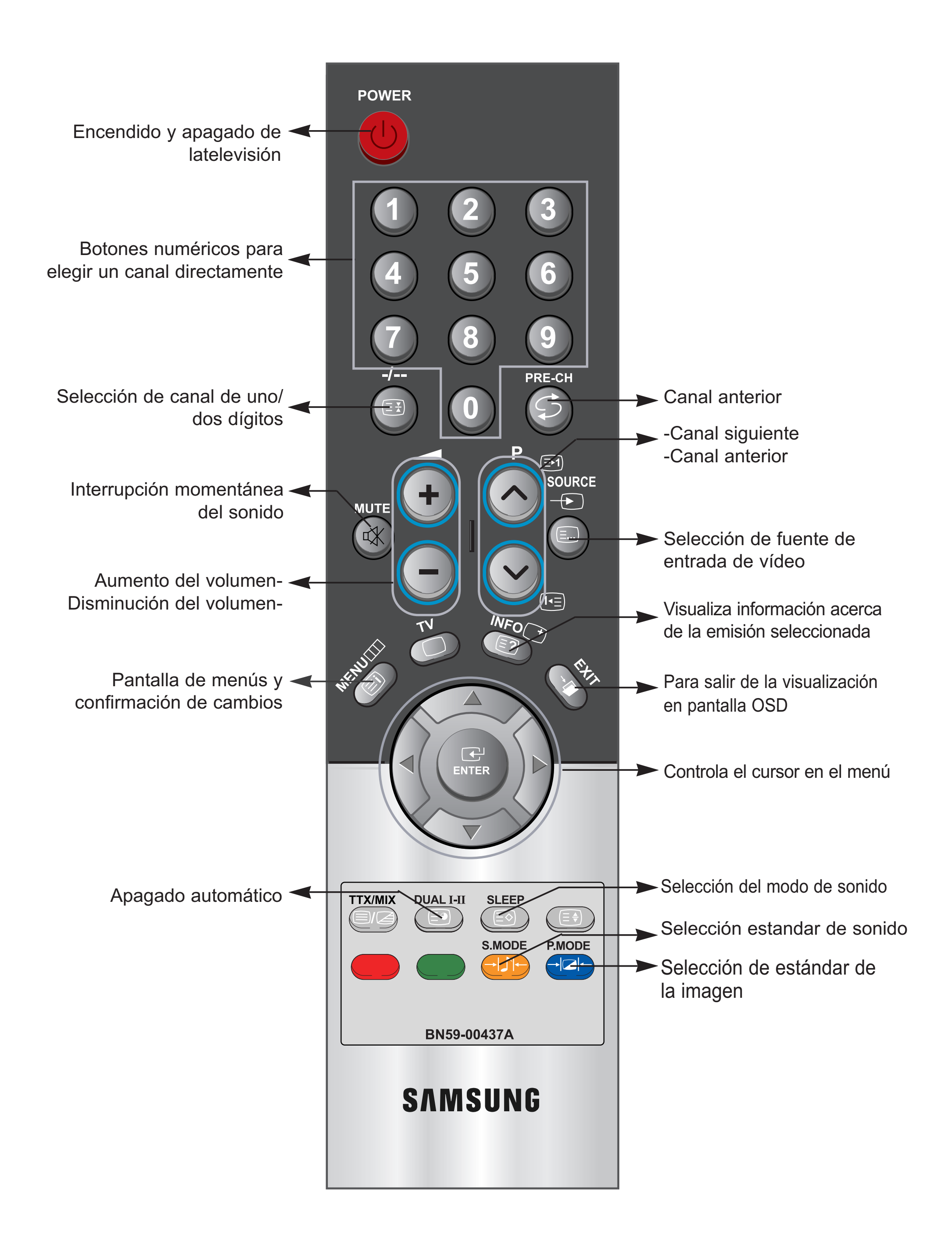
1 Pulse el símbolo hacia abajo y tire firmemente para extraer la cubierta en la parte posterior del mando a distancia.

2 Instale dos baterías del tamaño **AAA**.
- **+** en la pila con **+** en el mando a distancia
- **–** en la pila con **–** en el mando a distancia

3 Para volver a colocar la cubierta, alinéela con la base del mando a distancia y presiónela hasta que se ajuste.

➢ No mezcle tipos de pilas, es decir, alcalinas y de manganeso.

Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto)



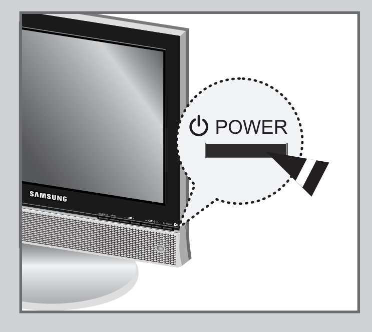
➢ El funcionamiento del mando a distancia se puede ver afectado por la luz brillante.

Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto)



Encendido y apagado





El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior de la unidad.

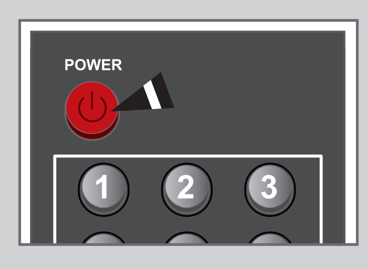
1 Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente adecuada.

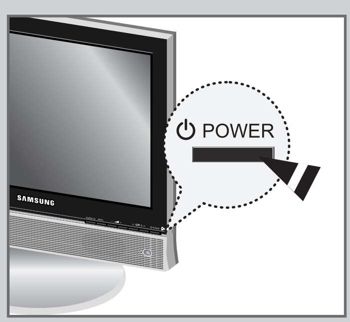
Resultado: Cuando el adaptador está conectado, el indicador luminoso (LED) se vuelve rojo.

2 Pulse el botón ⏻**POWER** para encender el aparato.

3 Para apagarlo, pulse de nuevo el botón ⏻**POWER**.

Cómo activar la suspensión





Puede dejar el aparato en modo de Suspensión para reducir el consumo de energía

El modo de Suspensión es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo)

1 Pulse el botón ⏻**POWER**.

2 Para volver a encender, es suficiente con pulsar otra vez el botón ⏻**POWER**, un botón numérico, o el botón de cana ∨ or ∧ .

➢ No deje el aparato en modo de Suspensión durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Apáguelo pulsando el botón ⏻**POWER**. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Para familiarizarse con el mando a distancia

El mando a distancia se usa principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen***
- ***Configurar la unidad mediante el sistema de menú en pantalla***

La tabla siguiente presenta los botones que se utilizan con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
P ⌃	Se usa para visualizar el canal almacenado siguiente.	-
P ⌄	Se usa para visualizar el canal almacenado anterior.	-
PRE-CH	Se usa para cambiar varias veces entre los dos últimos canales visualizados. (**PRE-CH**; canal anterior)	
0 - 9	Se usa para visualizar los canales correspondientes.	
-/--	Se usa para seleccionar un canal con un número superior a diez o más. Pulse este botón y se visualizará el símbolo “--”. Escriba los dos dígitos del número de canal.	
+	Se usa para disminuir el volumen.	-
−	Se usa para subir el volumen.	-
MUTE	Se usa para interrumpir el sonido momentáneamente. ➢ Cuando desee reactivar el sonido, vuelva a pulsar este botón o pulse los botones **+** o **-** .	
MENU	Se usa para visualizar el sistema de menú en pantalla.	Se usa para volver al menú anterior o a la visualización normal.
EXIT	Se usa para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.	
(ENTER)	▲▼ Se usa para desplazarse entre los elementos del menú. ▶ Se usa para seleccionar un elemento del menú o para aumentar el valor del elemento seleccionado. ◀ Se usa para volver al menú anterior o para reducir el valor del elemento seleccionado.	



Plug & Play



Cuando el equipo se enciende por primera vez, se presenta automáticamente una serie de opciones de configuración básicas. Los ajustes siguientes están disponibles.

1 Si el Televisor está encendido, pulse el botón ⏻**POWER** en el mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje **Plug & Play**.
Aparece unos segundos y, a continuación, aparece el menú **Idioma** de forma automática.

2 Seleccione el **Idioma** deseado pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Aparece una lista de los idiomas disponibles.
Puede elegir uno de los **12** idiomas.

3 Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el mensaje **Comprobar la entrada de antena.** con la opción **OK** seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se muestra el menú del país.
Bélgica - Alemania - España - Francia - Italia - Holanda - Suiza - Suecia - Reino Unido - Eur. del Este - Otros

5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Guardado automático**.

6 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: la búsqueda de canales se iniciará y terminará automáticamente.

➢ Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** con la opción **Stop** seleccionada.

7 Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione la **Hora** o **Minuto** pulsando el botón ◄ o ►.
Fije la **Hora** o **Minuto** pulsando el botón ▲ o ▼.
(Consulte "**Configuración del Reloj**" en la página 30.)

8 Pulse el botón **MENU** para confirmar el ajuste.

Resultado: Aparece el mensaje "**Disfrute de su programa**", y, entonces, se activa el canal que se había guardado.

9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Plug & Play

Si quiere volver a ajustar esta característica...

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** .

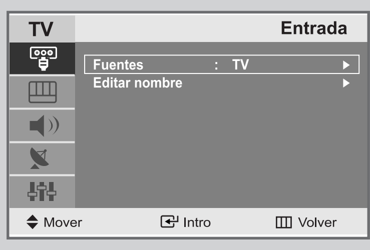
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Plug & Play**.
Pulse el botón **ENTER** .

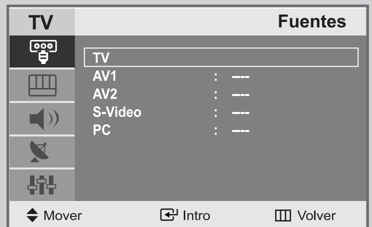
Resultado: Se visualiza el mensaje **Plug & Play**.

5 Para más información sobre cómo configurar esta característica, consulte las páginas.



Selección del Modo TV o de una Fuente de entrada





Puede elegir entre modo TV o cambiar a una fuente de entrada conectada al aparato de TV.
Use este botón para seleccionar una fuente de entrada que desee visualizar.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón **ENTER** . para seleccionar el modo de **Entrada**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER** .

Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

4 Pulse el botón▲ o ▼para cambiar a la fuente de entrada que desee visualizar.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La fuente de entrada cambia según su selección.

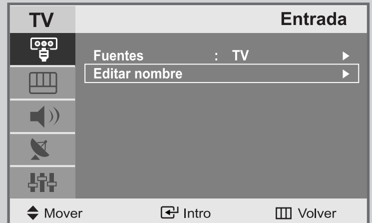
Edición del nombre de la fuente de entrada

Definir los nombres de los dispositivos de fuente de entrada, conectados con los puertos de entrada del aparato de TV, permite buscar y seleccionar una fuente de entrada para visualizar de una manera rápida y cómoda.



1 Pulse el botón **MENU**.

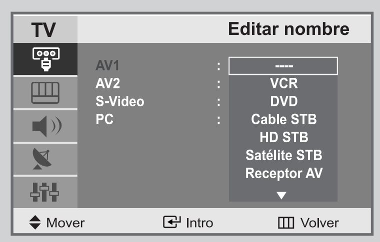
Resultado: Se visualiza el menú principal.



2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

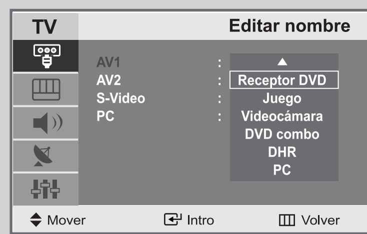
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
Pulse el botón **ENTER** .



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar a la fuente de entrada que desee modificar.
Pulse el botón **ENTER** .

Resultado: Están disponibles los países siguientes:
AV1 - AV2 - S-Video - PC



5 Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón▲ o ▼.
Puede seleccionar entre las siguientes opciones disponibles.

Resultado: Están disponibles las siguientes opciones
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB -Satélite STB - Receptor AV - Receptor DVD -Juego - Videocámara - Combo DVD - DHR - PC.

6 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Selección del idioma









Cuando utilice la unidad por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración.**

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón o para seleccionar **Idioma.**
   Pulse el botón **ENTER**.

5. Seleccione un idioma pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ .

6. Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** (Salir) para volver a la visualización normal.

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país). Los números de programa adjudicados automáticamente puede que no se correspondan con los números de programa reales o deseados.
No obstante, puede ordenar los números manualmente y borrar los canales que no desea ver.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona **Inicio**.

5 Pulse el botón **ENTER** para buscar los canales.
El submenú cambia de **Inicio** a **Parar** con la búsqueda de canales iniciada.

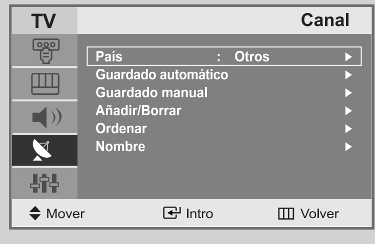
Resultado: La búsqueda terminará automáticamente. Los canales se ordenan y se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencia (con el menor primero y el superior el último). El programa seleccionado originalmente se visualizará.

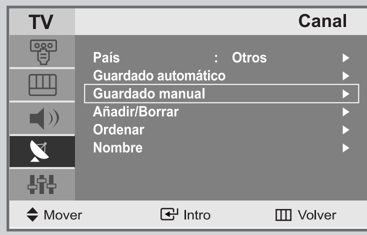
➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER** con Stop seleccionado.

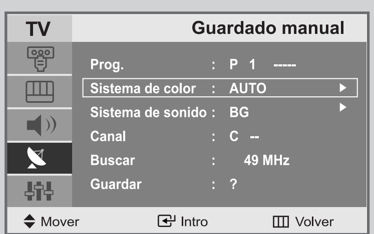
6 Cuando se hayan guardado los canales, puede:
- ◆ Añadir o suprimir los canales (consulte la página 22)
- ◆ Ordenarlos en el orden que prefiera (consulte la página 23)
- ◆ Añadir o suprimir los canales (consulte la página 24)

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Memorización manual de canales

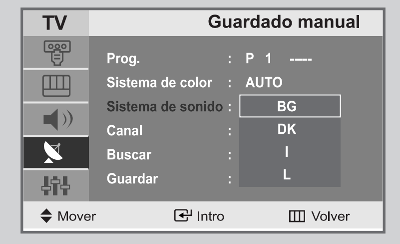












Se pueden memorizar hasta 100 canales, que incluyen los que se reciben a través de redes por cable.
Cuando memorice los canales manualmente, podrá elegir:

- ***Si se memoriza o no cada canal que se encuentre***
- ***El número de programa con el que desea identificar cada canal memorizado***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado Manual**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las opciones disponibles en el menú **Guardado Manual** aparecen con **Prog.** seleccionado.

5 Pulse el botón o para seleccionar **Sistema de color**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione el **Sistema de color** que desee pulsando de forma repetida el botón o y a continuación, pulse el botón **ENTER** .

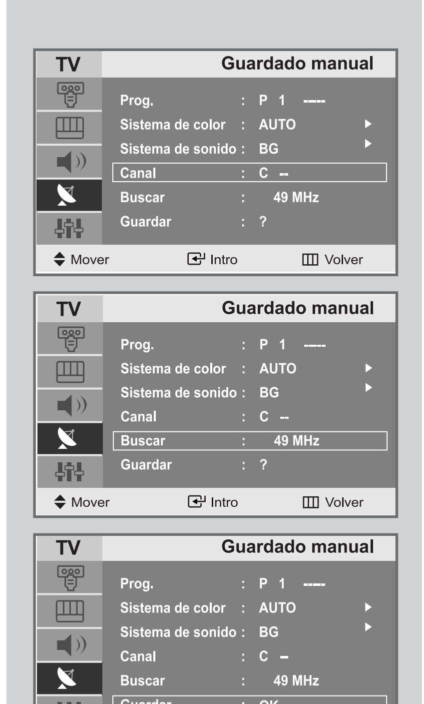
Resultado: Los estándares de color se visualizan en el orden siguiente:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43

6 Pulse el botón o para seleccionar **Sistema sonido**.
Pulse el botón **ENTER**.
Seleccione el **Sistema de sonido** que desee pulsando de forma repetida el botón o y a continuación, pulse el botón **ENTER.**

Resultado: Los estándares de sonido se visualizan en el orden siguiente:
BG - DK - I - L

7 Para que todos los canales tengan los números de canal necesarios, repita los pasos del **5** al **6** después de seleccionar **Prog.** pulsando el botón ▲ o ▼ .

Memorización manual de canales



8 Si conoce el número de canal que desea guardar...

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Pulse el botón **ENTER**.
- Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (Cable channel) (canal por cable) pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Seleccione el número que desea pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Si se produce un sonido anormal o no se producesonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.

➢ También puede definir el canal pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

9 Si no conoce los números de canales, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Buscar** y, a continuación. Pulse el botón **ENTER**. Busque pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Resultado: El sistonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.

10 Pulse el botón o para seleccionar **Guardar**. Pulse el botón **ENTER**. Resultado: Se selecciona **Aceptar**.

Resultado: Se memorizan el canal y los programas asociados.

11 Repita los pasos **8** a **10** para cada canal que quiera memorizar.

12 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Edición de canales



Puede elegir los canales que se excluirán en la operación de exploración de canales. Cuando se explore por los canales memorizados, los que se hayan seleccionado para que se omitan no se mostrarán.

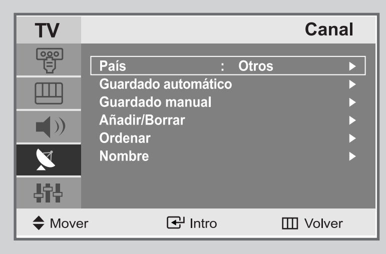
Todos los canales que no se haya especificado que se omitan se mostrarán durante la exploración.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**. Pulse el botón **ENTER**. Resultado: Se visualiza el estado del canal actual.
5	Pulse el botón ⌃ o ⌄ para selecciona **Añadir** o **Borrar**. Resultado: Si el canal que desea editar no está en memoria, se selecciona y aparece Añadir. Por el contrario, si el canal que desea editar está en memoria, se selecciona y aparece Eliminar.
6	Pulse el botón **ENTER** para **Añadir** o **Borrar** el canal.
7	Repeat Step **5** for each channel to be added or erased.
8	Pulse el botón **EXIT** para salir.

Orden de los canales memorizados

Puede intercambiar los números de dos canales para:

- ***Modificar el orden numérico en que los canales se han memorizado automáticamente.***
- ***Asignar números fáciles de recordar a los canales que ve con más frecuencia.***

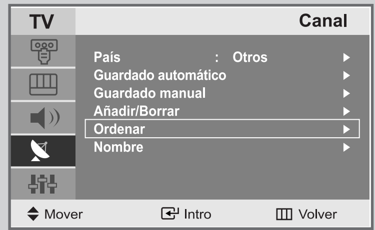


1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

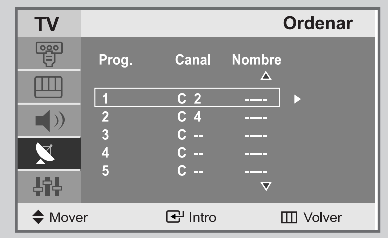
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.



3 Pulse el botón **ENTER**.

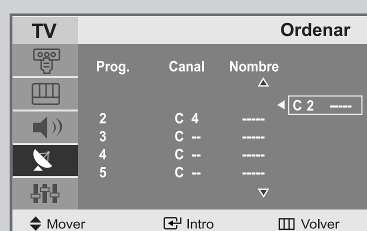
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen **Prog., Canal, Nombre**.



5 Seleccione el número nuevo del canal que desea identificar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: El número y el **Nombre** del **Canal** se mueve al lado derecho.



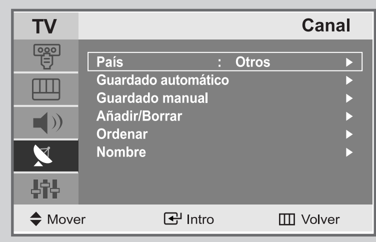
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la posición que le gustaría cambiar y pulse el botón **ENTER**.

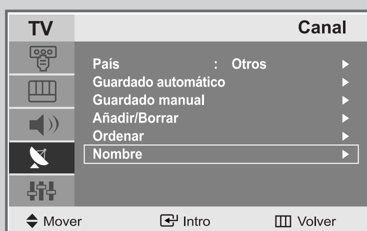
Resultado: El canal seleccionado se intercambia con el memorizado previamente con el número elegido.

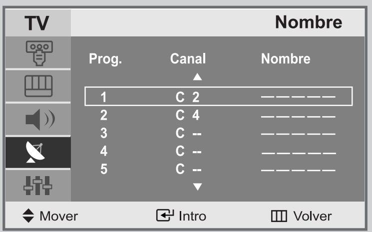
7 Repita los pasos **5** y **6** para ordenar de nuevo otro canal..

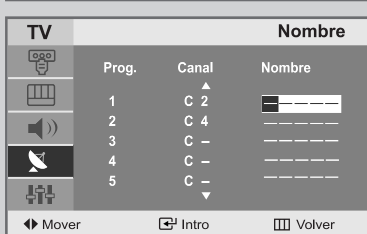
8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Nombres de los canales









Si se emite información del nombre del canal mientras memoriza los canales manual o automáticamente, los nombres se asignarán directamente a los canales.
No obstante, podrá cambiar esos nombres o asignar nuevos nombres cuando sea necesario.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen **Prog., Canal, Nombre**.

5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va asignar un **Nombre** nuevo pulsando los botones ▲ o ▼ .
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La barra de selección aparece alrededor del cuadro del nombre.

6

Para...	Entonces...
Seleccionar una letra, número o símbolo	Pulse el botón▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Pulse el botón ►
Retroceder a la letra anterior	Pulse el botón ◄
Confirmar el	Pulse el botón **ENTER**.

➢ Los caracteres disponibles son:
- Letras del alfabeto (A~Z)
- Números (0~9)
- Caracteres especiales (espacio, _)

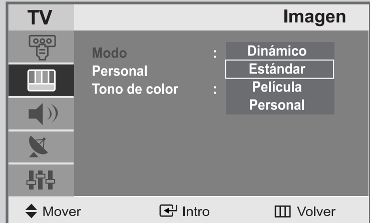
7 Repita los pasos **5** a **6** para cada canal al que se asigne un nombre nuevo.

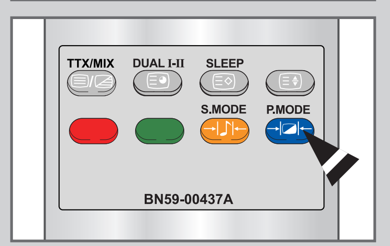
8 Cuando termine de escribir el nombre, pulse el botón **ENTER** para confirmarlo.

Cambio del formato de la imagen

Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.





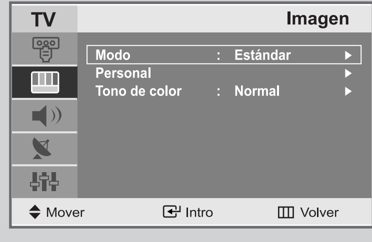


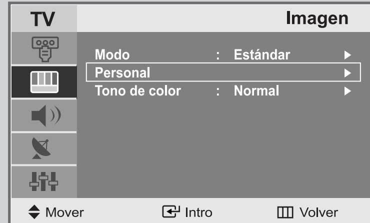


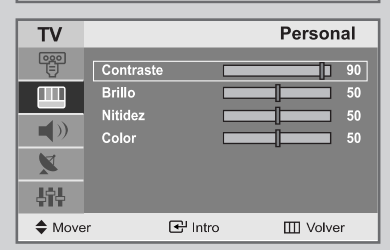
1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER**. Resultado: Se selecciona el **Mode**.
4	Pulse el botón **ENTER**.
5	Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**. Resultado: Los efectos de imagen siguientes están disponibles: **Dinámico - Estándar - Película - Personal**
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

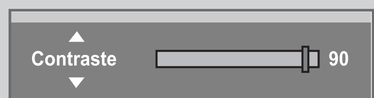
➢ También puede verlos pulsando simplemente el botón **P.MODE** (Modo de Imagen)..

Ajuste de los parámetros de imagen









La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Imagen personal. Pulse el botón **ENTER**.
5	Seleccione la opción que quiera ajustar (**Contraste, Brillo, Nitidez, Color o Matiz-sólo NTSC**) pulsando los botones ▲ o ▼. Resultado: Se visualiza la barra horizontal.
6	Pulse el botón ◄ o ►para llegar al ajuste necesario.
7	Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de la imagen se cambia automáticamente a Personal.

Ajuste del Color de fondo de la pantalla

Puede cambiar el color de fondo de la pantalla según sus preferencias.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

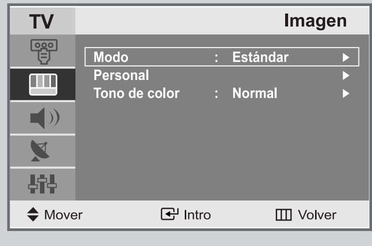
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

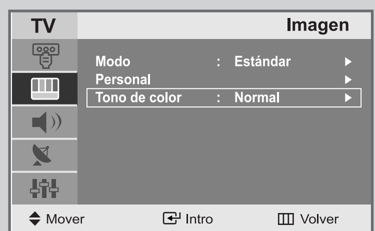
3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
Frío2 - Frío1 - Nomal - Cálido1 - Cálido2

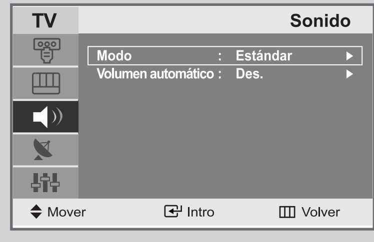
5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.



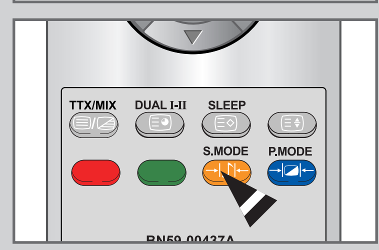


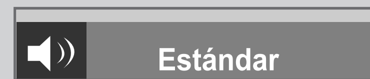


Cambio del estándar de sonido









Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** .

Resultado: Se selecciona el **Mode**.

4 Pulse el botón **ENTER** .

5 Seleccione el efecto de sonido que desee pulsando de forma repetida el botón ▲ o ▼y, a continuación, pulse el botón **ENTER** .

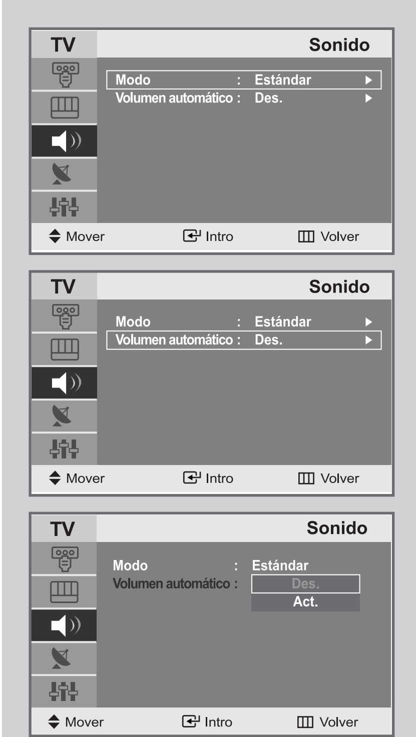
Resultado: Están disponibles los efectos de sonido siguientes. **Estándar - Diálogo**

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo de Sonido) del mando a distancia.

Selección del control Auto Volumen

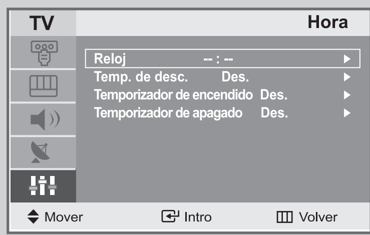
Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.



1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom**. Pulse el botón **ENTER**.
5	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Des./Act.**. Pulse el botón **ENTER**.
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del Reloj









1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón **ENTER**.

   Resultado: **Reloj** está seleccionado.

5. Pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la Hora.

6. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el **Minuto**.
   Pulse el botón ▲ o ▼ para establecer el **Minuto**.

7. Pulse el botón **ENTER**.

   Resultado: El reloj está configurado.

8. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

Apagado automático

Puede seleccionar un período de tiempo entre Des. y 180 minutos tras el cual la unidad se apaga automáticamente.

1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón **ENTER**.

   Resultado: **Reloj** está seleccionado.

5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc**.
   Pulse el botón **ENTER**.

6. Para seleccionar el número de minutos transcurridos los cuales la unidad se apagará, pulse varias veces los botones ▲ o ▼.

   Resultado: Los intervalos de tiempo predeterminados son: **Des., 30, 60, 90, 120, 150, 180 minutos.**

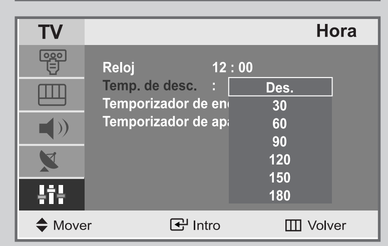
7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede seleccionar esta función pulsando el botón “SLEEP” (Dormir). Si ya se ha establecido el temporizador, la pantalla muestra el tiempo restante hasta que la unidad se apague. Si el temporizador no se ha establecido Aún, se mostrará **Des.**.

◆ **Des. • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180**











Encendido y apagado de la televisión automáticamente



Puede ajustar los temporizadores de Encendido/Apagado para que el Televisor:

- ***Se encienda automáticamente y sintonice el canal de su eleccin en el momento que seleccione***
- ***Se apaga automáticamente a la hora que seleccione***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Reloj** seleccionada.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar T. de encendido. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza el menú **Temporizador de encendido**.

Para...	Pulse...
Ir a **Hora, Minuto, Canal** y **Volumen**	los botones ◄ o ►
Ajuste **Hora**, **Minuto**, **Canal** y nivel de **Volumen**	los botones▲ o▼
Vaya a **Configuración.**	los botones ◄ o ►
Seleccionar **On** y activar configuración elegida	los botones ▲ o ▼

6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior y para establecer **Temporizador de apagado** en modo continuo.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador de apagado**.

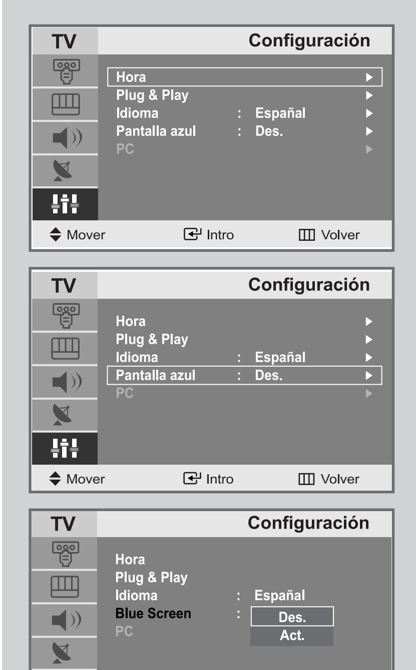
De la misma forma, establezca la hora a la que desea que el equipo se apague de forma automática.

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede definir la hora y los minutos pulsando los botones numéricos en el mando a distancia.

Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen.
Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, ajuste el modo “Pantalla Azul” en “Off”.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración** .

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla Azul**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione la opción que desee (**Desactivado** o **Activado**) pulsando el botón▲ o ▼.

6 Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

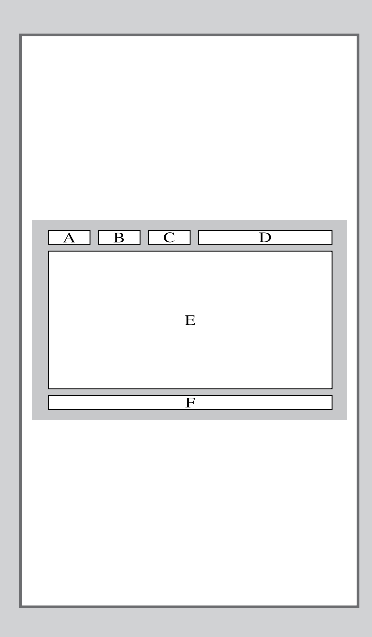
Visualización de informaciones

Puede ver el estado de configuración de la fuente seleccionada pulsando el botón “INFO” (Información) del mando a distancia.
En función de la fuente seleccionada, la información que se muestre será diferente.





Función de teletexto



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto.
La información proporcionada incluye:

- ***Horas de los programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***

Esta información se divide en páginas numeradas (Véase la figura).

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionada.
B	Identificador del canal de emisión.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



La información de teletexto a menudo se divide entre varias páginas que se visualizan en orden, a las cuales se accede mediante:

- Introducción del número de página
- Selección de un título en una lista
- Selección de un encabezado de color (sistema FASTEXT)

Visualización de informaciones del teletexto

Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento.

☛ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; si no es así:

- Se puede perder información
- Algunas páginas no se visualizarán

1	Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto mediante los botones ∧ o ∨ button.
2	Pulse el botón **TTX/MIX** para activar el modo teletexto. Resultado: Se visualiza el contenido de la página. Se puede volver a visualizar en cualquier momento si se pulsa el botón (index).
3	Si quiere visualizar la emisión actual al mismo tiempo que la página del teletexto, vuelva a pulsar el botón **TTX/MIX**.
4	Vuelva a pulsar el botón **TV**( ) para salir del teletexto.



Selección de una página por su número



Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

1 Escriba los tres dígitos del número de la página que se ofrecen en el índice, pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual se incrementa y la página se visualiza.

2 Si la página seleccionada está vinculada con varias páginas secundarias, éstas se mostrarán secuencialmente. Para congelar la imagen en una página, pulse el botón (mantener).Pulse de nuevo el botón (mantener) para reanudar.

Uso de varias opciones de pantalla:

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (answers to quiz games, for example)	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar otra vez)
◆ Una página secundaria, escriba los 4 dígitos del número	(página secundaria)
◆ La página siguiente	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Tamaño doble de las letras en: • La mitad superior de la pantalla • La mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • Una vez • Dos veces
◆ La pantalla normal	• Tres veces

Uso de FLOF para seleccionar una página

Los distintos temas que se incluyen en las páginas de teletexto tienen códigos de colores y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores en el mando a distancia.



1 Pulse el botón **TTX/MIX** para visualizar la página de índice del teletexto.

2 Pulse el botón del color correspondiente al tema que desee seleccionar, los temas disponibles se indican en la línea de estado.

Resultado: La página se visualiza con más información de colores que se puede seleccionar de la misma manera.

3 Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

- Pulse el botón (página secundaria).

Resultado: Aparecerá la página secundaria disponible.

- Seleccione la página secundaria que desee.

Se puede desplazar por las páginas secundarias mediante los botones o .

Memorización de páginas de teletexto

Podrá guardar hasta cuatro páginas de teletexto para mirarlas en otro momento.



1 Seleccione el modo LIST (Lista) mediante el botón (LIST/FLOF).

Resultado: Se muestran cuatro números de tres dígitos de colores diferentes.

➢ El botón (LIST/FLOF) se usa para cambiar entre los modos LIST y FLOF.

2 Pulse el botón del color correspondiente a la página que va a sustituir.

3 Escriba el número de la página nueva mediante los botones numéricos.

4 Repita los pasos **2** y **3** para cada página que quiera guardar mediante un botón de color diferente cada vez.

5 Pulse el botón (Memorizar) hasta que parpadee el bloque correspondiente.

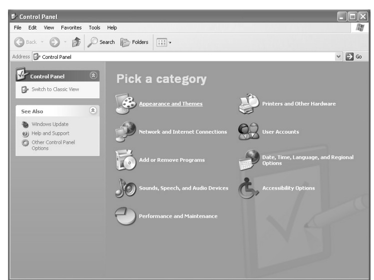
Configuración del Software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un equipo representativo. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión particular de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma (en caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del equipo o con el distribuidor de Samsung).

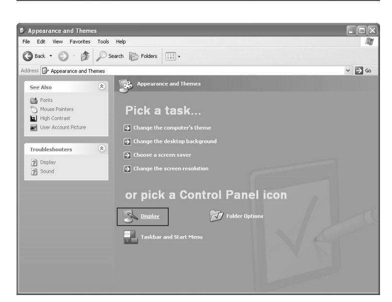
1 En primer lugar, haga clic en “**Control Panel** (Configuración)” del menú Inicio de Windows.



2 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en “**Appearance and Themes** (Pantalla)”; aparecerá un cuadro de diálogo.



3 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en “**Display** (Pantalla)”; aparecerá un cuadro de diálogo.



4 Seleccione la ficha “**Settings** (Configuración)” del cuadro de diálogo.

- consulte la página 47, 49

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “**60**” o “**60** Hz”. En caso contrario, haga clic en **OK** (Aceptar) y salga del cuadro de diálogo.



Ajuste Fino y Grueso de la imagen

➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: El menú **Bloqueo de Imagen** está seleccionado.

6 Seleccione la opción (**Grueso** o **Fino**) que se va a ajustar para el color de la imagen del equipo informático pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

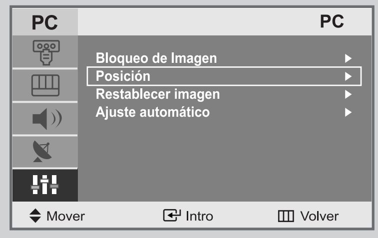
7 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.
Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que la imagen aparezca borrosa.

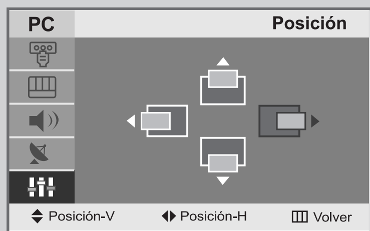
8 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pul se el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Cambio de la posición de la imagen









➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón o para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5 Pulse el botón o para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Puede ajustar la **Posición** de la imagen.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical.
Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.

7 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

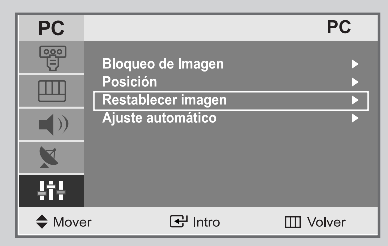
Inicialización de los ajustes de imagen

➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

Puede sustituir todos los ajustes de imagen con los ajustes predeterminados de fábrica.







Completado reinicio imagen

1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
   Pulse el botón **ENTER**.

   Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Restablecer imagen.
   Pulse el botón **ENTER**.

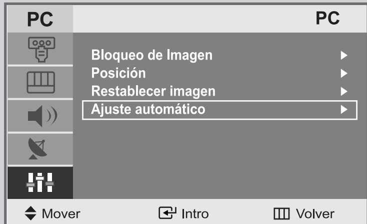
   Resultado: Se visualiza el mensaje "**Completado reinicio imagen**".

6. Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

Configuración de la pantalla del PC automáticamente







Ajuste automático

➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

---

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

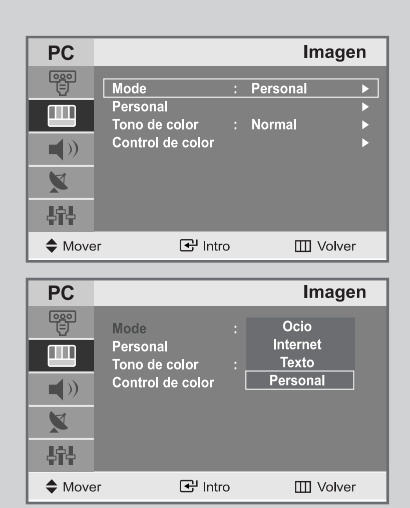
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La calidad y la posición de la pantalla se ajustan automáticamente, y la pantalla vuelve a la visión original algunos segundos después.

6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior, o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Modo de Imagen

Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.



1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

   Resultado: Se selecciona el **Mode**.

4. Pulse el botón **ENTER**.

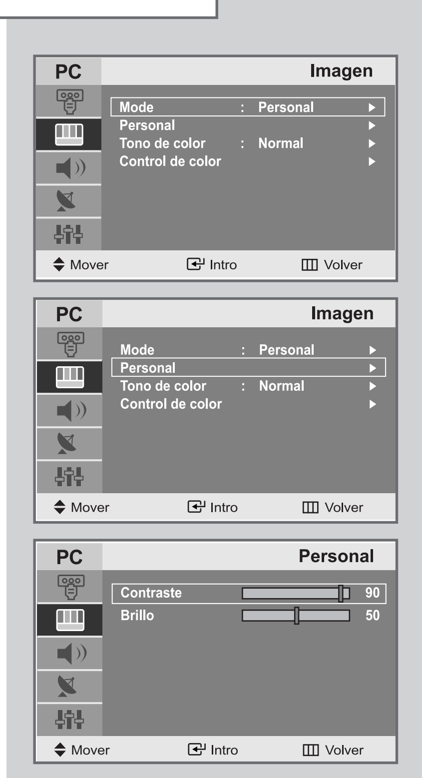
5. Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.

   Resultado: Los efectos de imagen siguientes están disponibles: **Ocio - Internet - Texto - Personal**

6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de los parámetros de imagen

La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.



1. Pulse el botón **MENU**.

   Resultado: Se visualiza el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

   Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3. Pulse el botón **ENTER**.

4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Personal**.
   Pulse el botón **ENTER**.

5. Seleccione la opción que quiera ajustar (**Contraste, Brillo**) pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER**.

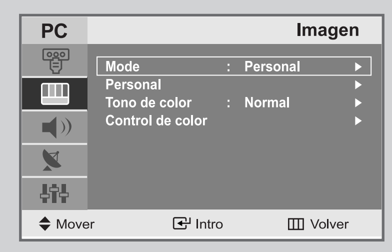
   Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

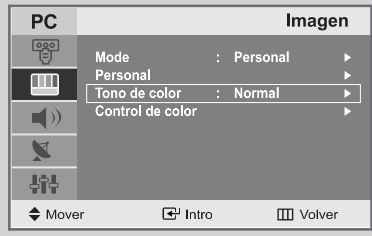
6. Pulse el botón ◀ o ▶ para llegar al ajuste necesario.

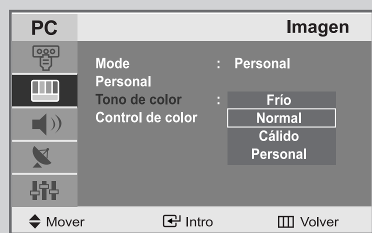
7. Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de la imagen se cambia automáticamente a **Personal**.

Ajuste del Color de fondo de la pantalla







Puede cambiar el color de fondo de la pantalla según sus preferencias.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Tono color.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
Frío2 - Normal - Cálido - Personal

5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Personalización del color

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

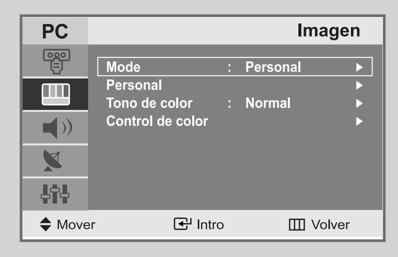
4 Pulse el botón▲ o ▼para seleccionar **Control de color**.
Pulse el botón **ENTER**.

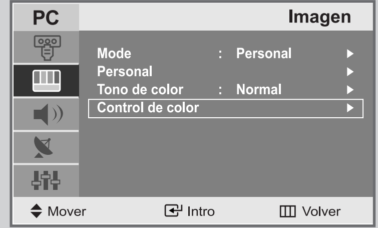
5 Seleccione la opción que quiera ajustar (**Rojo, Verde, Azul**) pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**.

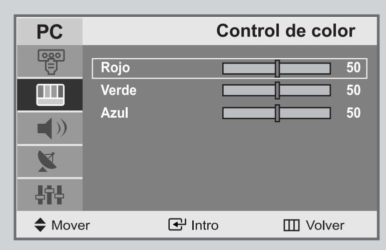
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

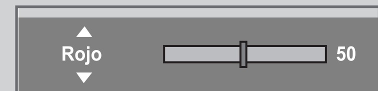
6 Pulse el botón◄ o ►para llegar al ajuste necesario.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.









Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el Servicio posventa de Samsung, realice las comprobaciones siguientes.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie de la unidad y póngase en contacto con el distribuidor local.

Problema	Solución
No hay imagen o sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de pared. ◆ Compruebe que se ha pulsado el botón ⏻**POWER**. ◆ Compruebe los ajustes de contraste y luminosidad de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
La imagen es normal pero no hay sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** 🔇 en el mando a distancia.
No hay imagen o es en blanco y negro	◆ Ajuste la configuración de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencia en el sonido y la imagen	◆ Intente identificar el aparato eléctrico que está afectando al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de corriente diferente.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado	◆ Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena. Esta interferencia a menudo se debe al uso de una antena interna.
Anomalías del mando a distancia	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ◆ Compruebe los polos de las pilas.
Aparece el mensaje “Comprobar el cable de señal”.	◆ Compruebe que el cable de señal está conectado firmemente con el equipo. ◆ Compruebe que el equipo está encendido.
En modo PC, se visualiza el mensaje "Modo no compatible".	◆ Compruebe el máximo de la resolución y la frecuencia del adaptador de vídeo. ◆ Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla. (consulte la página 49)
En modo PC, unas barras horizontales o verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	◆ Ajuste la función Coarse (Grueso) o Fine (Fino). (consulte la página 39)
En modo PC, la pantalla está negra y el indicador de alimentación está estable en color ámbar o parpadea cada 0,5 o 1 segundos.	◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

En modo PC, la imagen no es estable y parece que vibra.	◆ Compruebe si la resolución de pantalla y la frecuencia del ordenador o la tarjeta de vídeo está en un modo disponible para la unidad. Compruebe en el ordenador: Panel de control, Pantalla, Configuración. ◆ Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. ➢ Esta unidad admite funciones de pantalla de frecuencia múltiple dentro del intervalo de frecuencia siguiente:

	15"(LW15M23C)	17"(LW17M24C) 17"(LW17M24CU)	20"(LW20M21C)	20"(LW20M22C)
Sincronización horizontal(kHz)	30~69	30~80	28~33	28~47
Frecuencia vertical(Hz)	50~75	50~75	50~70	50~75
Frecuencia máxima de actualización(at 75Hz)	1024x768	1280x1024	640x480	800x600

En modo PC, la imagen no está centrada en la pantalla.	◆ Ajuste la posición horizontal y vertical.

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza. Por ejemplo, el número de píxeles secundarios del TFT LCD es:
LW15M23C - 2.359.296, LW17M24C/LW17M24CU - 3.932.160, LW20M21C - 921.600, LW20M22C - 1.440.000

Power Saver

Esta unidad incorpora un sistema de gestión de energía llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía al cambiar la unidad a modo de baja energía si no se usa durante un determinado período de tiempo. Los modos disponibles son "On" (Encendido), "Standby" (Suspendido), "Sleep" (Dormir) y "Deep Sleep" (Hibernación). PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo compatible con VESA DPMS instalada en el sistema. Puede utilizar una aplicación de software instalada en el sistema para configurar esta función.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de Ahorro de energía (EPA/NUTEK)
Sincronización horizontal	Activo	Inactivo
Sincronización vertical	Activo	Inactivo
Indicador Power (Encendido)	Desactivado	Rojo , parpadeando (intervalo de 1 seg.)
Consumo de energía	15" 40W, 17" 45W, 20" 55W	Menos de 3W

➢ ***Esta unidad vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización horizontal y vertical. Esto ocurre cundo se mueve el ratón del ordenador o se pulsa una tecla.***

Especificaciones técnicas y medioambientales

Model Name	LW15M23C	LW17M24C/LW17M24CU	LW20M21C	LW20M22C
Panel				
Tamaño	331,6(H) x 254,9(V)mm 13,05(H) x 10,03(V)inch	383,5(H) x 298,0(V)mm 15,09(H) x 11,73(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch
Tamaño de pantalla	304,1(H) x 228,1(V)mm 11,97(H) x 8,98(V)inch	337,9(H) x 270,3(V)mm 13,30(H) x 10,64(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch
Tipo	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Tamaño de pixel	0,297(H) x 0,297(V)mm	0,264(H) x 0,264(V)mm	0,6375(H) x 0,6375(V)mm	0,51(H) x 0,51(V)mm
Ángulo de visualización	140/115	140/120	160/150	160/120
Frecuencia				
Horizontal	30 ~ 69kHz	30 ~ 80 kHz	28 ~ 33kHz	28 ~ 47kHz
Vertical	50 ~ 75Hz	50 ~ 75Hz	50 ~ 70Hz	50 ~ 75Hz
Color de pantalla	16,2 Million	16,2 Million	16,7 Million	16,7 Million
Resolución				
óptimo	1024 x 768@60Hz	1280 x 1024@60Hz	640 x 480@60Hz	800 x 600@60Hz
máximo	1024 x 768@75Hz	1280 x 1024@75Hz	640 x 480@70Hz	800 x 600@75Hz
Señal de entrada				
Sincronizada	H/V Separate, TTL, P or N			
Señal de vídeo	0,7 Vp-p @75 Ω			
Video				
Sistema de color	PAL / NTSC / SECAM			
Sistema de sonido	CVBS, S-VHS, RGB			
Fuente de alimentación				
Entrada	AC 100V ~ 240V 50/60Hz			
Consumo de energía				
Máximo	40W	45W	55W	55W
Ahorro de energía	<3W	<3W	<3W	<3W
Dimensiones (A x A x H)				
Cuerpo del televisor	360,2 x 64,2 x 338,6 mm (14,18 x 2,53 x 13,33 inch)	416,7x 71,8 x 392,9 mm (16,40 x 2,82 x 15,46 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)
Con soporte	360,2 x 192,9 x 396,5 mm (14,18 x 7,59 x 15,61 inch)	416,7 x 192,9 x 423,8 mm (16,40 x 7,59 x 16,68 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)
Weight				
With stand	3,6 kg (7,94lbs)	4,95 kg (10,91 lbs)	7,15 kg (15,76 lbs)	7,45 kg (16,42 lbs)
Environmental Considerations				
Temperatura de funcionamiento	10°C to 40°C (50°F to 104°F)			
Humedad de funcionamiento	10%to 80%, sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)			
Humedad de almacenamiento	5%to 95%, sin condensación			
Características de audio				
Entrada de audio	Toma RCA (L, R), 0,5 Vrms (-9 dB)			
PC Entrada de audio	Toma estéreo 3,5ø, 0,5 Vrms (-9 dB)			
Salida de auriculares	2,5W x 2			
Salida de auriculares	Max,10mW Output (3,5ø Stereo Jack 32)			
Frecuencia	RF : 80Hz ~ 15kHz at -3dB			
Respuesta	A/V : 80Hz ~ 20kHz at -3dB			

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente.
Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, ajuste el modo y consulte el manual del usuario de la tarjeta de vídeo porque la pantalla quizá no pueda visualizar o, quizá sólo está encendido el indicador luminoso LED. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

<table>
<tr><th colspan="2">Modo(PC)</th><th>Resolución</th><th>Frecuencia horizontal (kHz)</th><th>Frecuencia vertical (Hz)</th><th>Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)</th><th>Polaridad sincronizada (H/V)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">VGA</td><td rowspan="2">LW15M23C
17M24C
17M24CU
20M21C
20M22C</td><td>720X400</td><td>31,469</td><td>70,087</td><td>28,322</td><td>– / +</td></tr>
<tr><td>640X480</td><td>31,469</td><td>59,940</td><td>25,175</td><td>– / –</td></tr>
<tr><td>LW15M23C
17M24C
17M24CU
20M22C</td><td>640X480</td><td>37,500</td><td>75,000</td><td>31,500</td><td>– / –</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">SVGA
LW15M23C, 17M24C, 17M24CU, 20M22C</td><td>800X600</td><td>46,875</td><td>75,000</td><td>49,500</td><td>+ / +</td></tr>
<tr><td>800X600</td><td>37,879</td><td>60,317</td><td>40,000</td><td>+ / +</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">XGA
LW15M23C, 17M24C, 17M24CU</td><td>1024X768</td><td>48,363</td><td>60,004</td><td>65,000</td><td>– / –</td></tr>
<tr><td>1024X768</td><td>60,023</td><td>75,029</td><td>78,750</td><td>+ / +</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">SXGA
LW17M24C, 17M24CU</td><td>1280X1024</td><td>63,981</td><td>60,020</td><td>108,000</td><td>+,– / –,+</td></tr>
<tr><td>1280X1024</td><td>79,976</td><td>75,025</td><td>135,000</td><td>+ / +</td></tr>
</table>

Soporte retráctil

Nota: El ángulo de inclinación máxima es de 13 grados hacia atrás.
No incline el televisor más de lo permitido.
Si fuerza excesivamente la inclinación del televisor, puede dañarse permanentemente la pieza mecánica del soporte. **El < LW20M21C / LW20M22C > model gira a izqierda y derecha.**

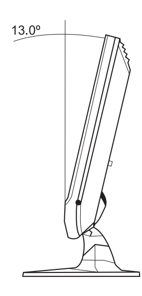


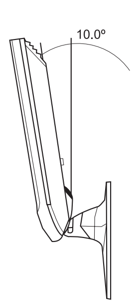


< LW15M23C / LW17M24C / LW17M24CU >



< LW20M21C / LW20M22C >

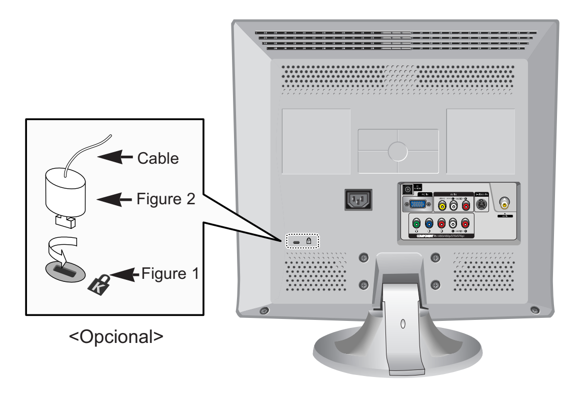




Uso del TV en otro país

Si va a llevar el TV a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo.
Un TV diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro sistema debido a las diferencias en las frecuencias de canales de TV.

Uso del cierre antirrobo Kensington

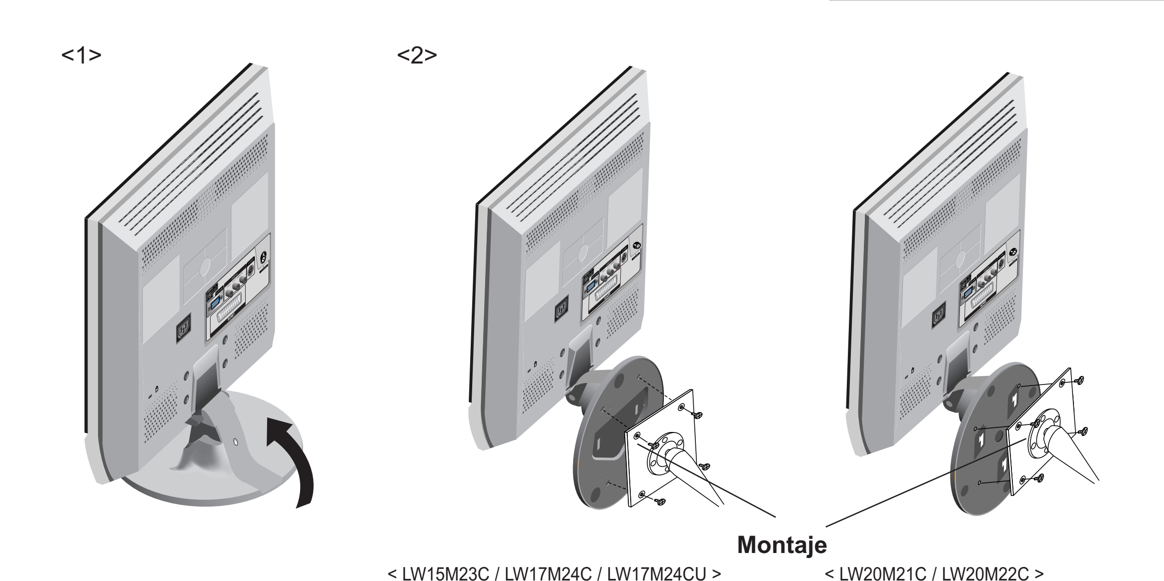


<Opcional>

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para usarlo correctamente.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (figure 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (figure 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

Instalación del dispositivo de montaje conforme con VESA



< LW15M23C / LW17M24C / LW17M24CU > < LW20M21C / LW20M22C >

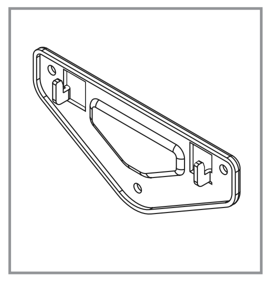
<1> Incline el soporte presionando el botón de la parte posterior.
<2> Alinee la base de montaje con los orificios de la parte inferior de la base y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, el gancho de montaje en la pared u otras bases.

Instalación del Kit de montaje en la pared (LW15M23C/LW17M24C/LW17M24CU)

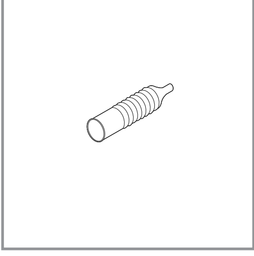
Nota : Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre una pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes

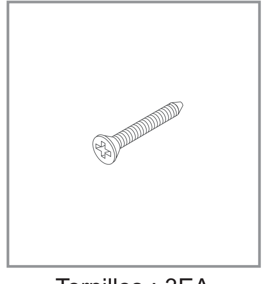
Utilice las piezas o los componentes proporcionados para instalar el kit de montaje en la pared.



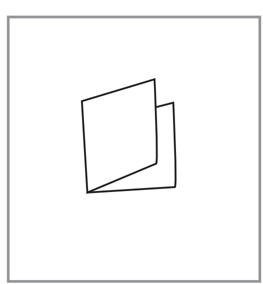
Abrazadera



Anclajes : 3EA



Tornillos : 3EA



Guía de instalación

Cómo ensamblar el kit de montaje en la pared

1

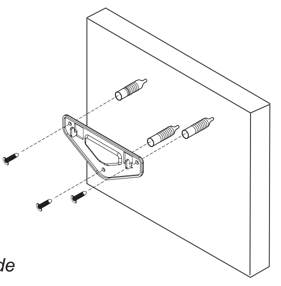
❶ Marque la ubicación del orificio en la pared usando para ello la guía de instalación.

❷ Haga un orificio de unos 35 mm de profundidad en el lugar marcado con una broca con un diámetro de 5.

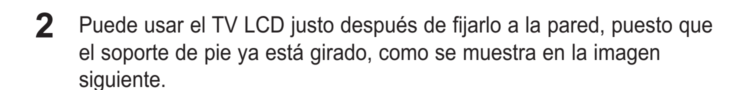
❸ Fije los anclajes en cada orificio de la pared.

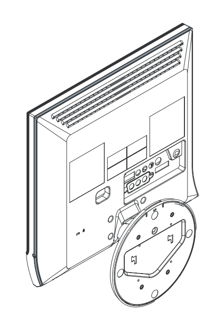
❹ Acople el soporte a la pared con los tornillos, después de fijar los anclajes en los orificios de los soportes.

Nota : Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

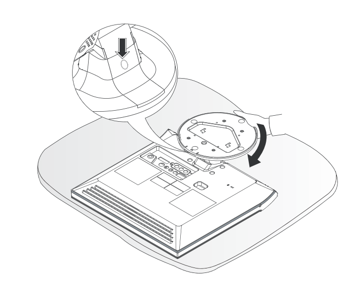


2 Puede usar el TV LCD justo después de fijarlo a la pared, puesto que el soporte de pie ya está girado, como se muestra en la imagen siguiente.



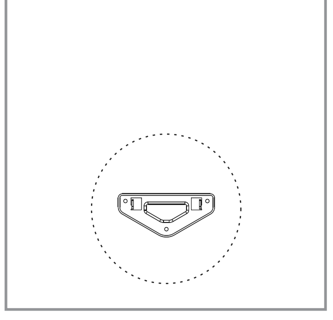


3 Cuando utilice el TV LCD con un soporte de pie, coloque el producto sobre un cojín u otro material blando. A continuación gire el soporte de pie en el sentido de las flechas como se indica, pero sólo después de haber pulsado el botón de la pieza conectada donde el TV LCD está acoplado al soporte de pie.
(Gire también el soporte de pie en el sentido contrario después de pulsar el botón al usar el TV LCD montado en la pared)

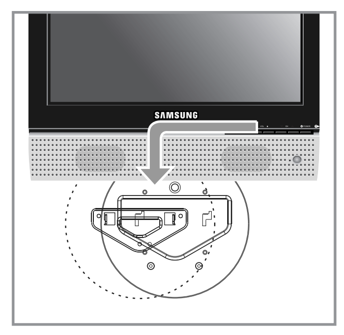


Instalación del Kit de montaje en la pared (LW15M23C/LW17M24C/LW17M24CU)

4 Ajuste el TV LCD en el gancho del soporte y muévalo en el sentido de la flecha (izquierda), de modo que el TV LCD se pueda fijar completamente al soporte .



Una vez ensamblado el soporte en la pared



Cómo colgar el TV LCD en un gancho



Al terminar la instalación

5 Retire la guía de instalación tras completar la colocación del TV LCD en la pared .

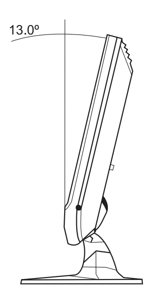
6 Empuje el TV LCD hacia arriba y muévalo hacia la derecha para retirarlo del soporte.
Al trasladarlo, vuelva al paso n.º 4 para saber cómo desconectar el TV LCD con facilidad.

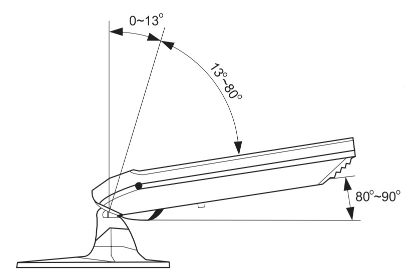
Cómo ajustar un ángulo

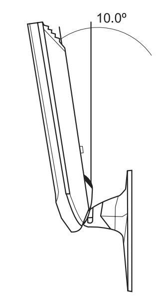
(1) Posición de ajuste del ángulo del TV LCD apoyado en el soporte de pie

(2) Posición de ajuste del ángulo al cambiarlo de (1-> 3, 3-> 1)

(3) Posición de ajuste del ángulo de un TV LCD montado en la pared







❶ La imagen (1) muestra el ángulo del ajuste (0°~ 13°) cuando use el TV LCD de la forma habitual (TV LCD apoyado en el soporte de pie).
Una inclinación excesiva puede volcar el TV LCD , lo que podría dañarlo.

❷ La imagen (2) muestra el ángulo de ajuste (13°~ 80°) cuando se quita el TV LCD del soporte de pie y se monta en la pared.

❸ La imagen (3) muestra el ángulo de ajuste (0°~ 10°) cuando se usa el TV LCD montado en la pared una vez fijado a ésta.

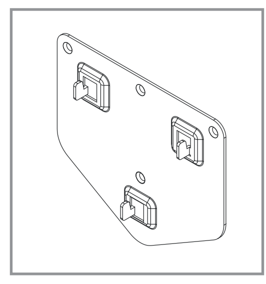
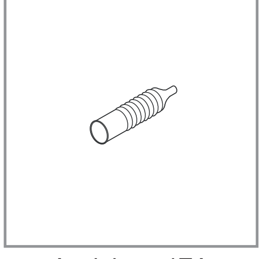
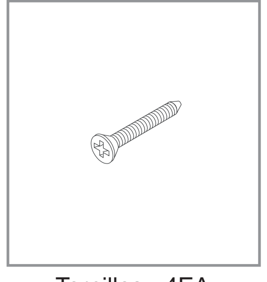
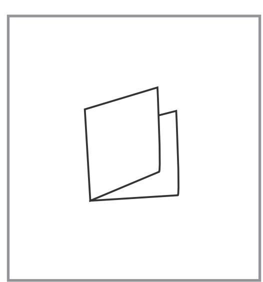
Nota : La imagen (2) muestra la posición del ajuste del ángulo mientras el TV LCD se retira del soporte de pie y se monta en la pared o viceversa.
-El clic indica el cambio de sección de 1 a 2 o de 3 a 2 (1-> 2, 3-> 2).

Instalación del Kit de montaje en la pared (LW20M21C/LW20M22C)

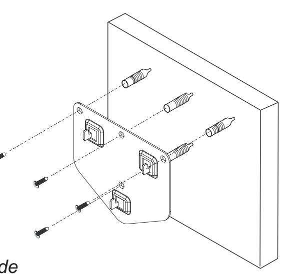
Nota : Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre una pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

Componentes

Utilice las piezas o los componentes proporcionados para instalar el kit de montaje en la pared.

			
Abrazadera	Anclajes : 4EA	Tornillos : 4EA	Guía de instalación

Cómo ensamblar el kit de montaje en la pared



1

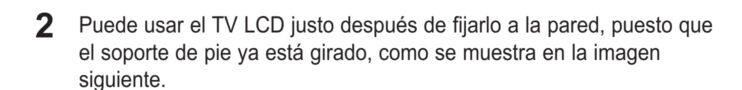
❶ Marque la ubicación del orificio en la pared usando para ello la guía de instalación.

❷ Haga un orificio de unos 35 mm de profundidad en el lugar marcado con una broca con un diámetro de 5.

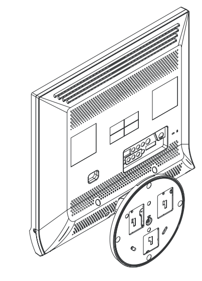
❸ Fije los anclajes en cada orificio de la pared.

❹ Acople el soporte a la pared con los tornillos, después de fijar los anclajes en los orificios de los soportes.

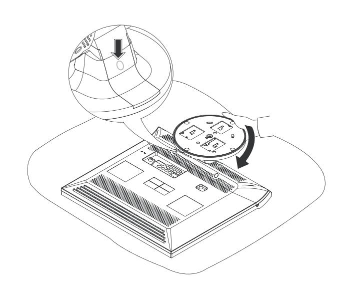
Nota : Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.



2 Puede usar el TV LCD justo después de fijarlo a la pared, puesto que el soporte de pie ya está girado, como se muestra en la imagen siguiente.

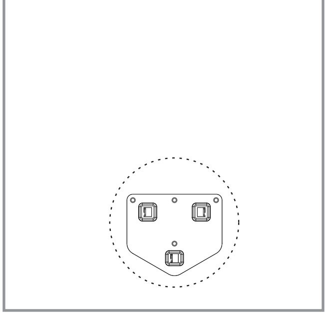


3 Cuando utilice el TV LCD con un soporte de pie, coloque el producto sobre un cojín u otro material blando. A continuación gire el soporte de pie en el sentido de las flechas como se indica, pero sólo después de haber pulsado el botón de la pieza conectada donde el TV LCD está acoplado al soporte de pie.
(Gire también el soporte de pie en el sentido contrario después de pulsar el botón al usar el TV LCD montado en la pared)

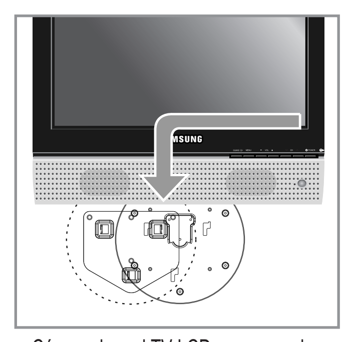


Instalación del Kit de montaje en la pared (LW20M21C/LW20M22C)

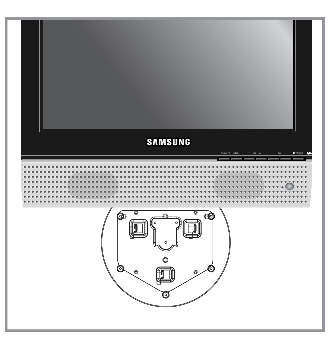
4 Ajuste el TV LCD en el gancho del soporte y muévalo en el sentido de la flecha (izquierda), de modo que el TV LCD se pueda fijar completamente al soporte .



Una vez ensamblado el soporte en la pared



Cómo colgar el TV LCD en un gancho



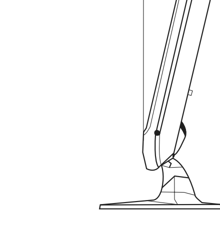
Al terminar la instalación

5 Retire la guía de instalación tras completar la colocación del TV LCD en la pared .

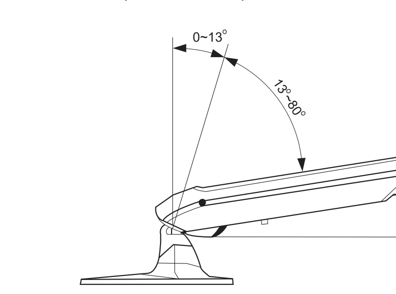
6 Empuje el TV LCD hacia arriba y muévalo hacia la derecha para retirarlo del soporte.
Al trasladarlo, vuelva al paso n.º 4 para saber cómo desconectar el TV LCD con facilidad.

Cómo ajustar un ángulo

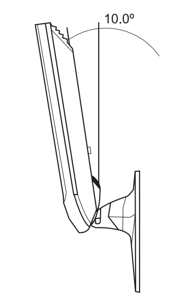
(1) Posición de ajuste del ángulo del TV LCD apoyado en el soporte de pie



(2) Posición de ajuste del ángulo al cambiarlo de (1-> 3, 3-> 1)



(3) Posición de ajuste del ángulo de un TV LCD montado en la pared

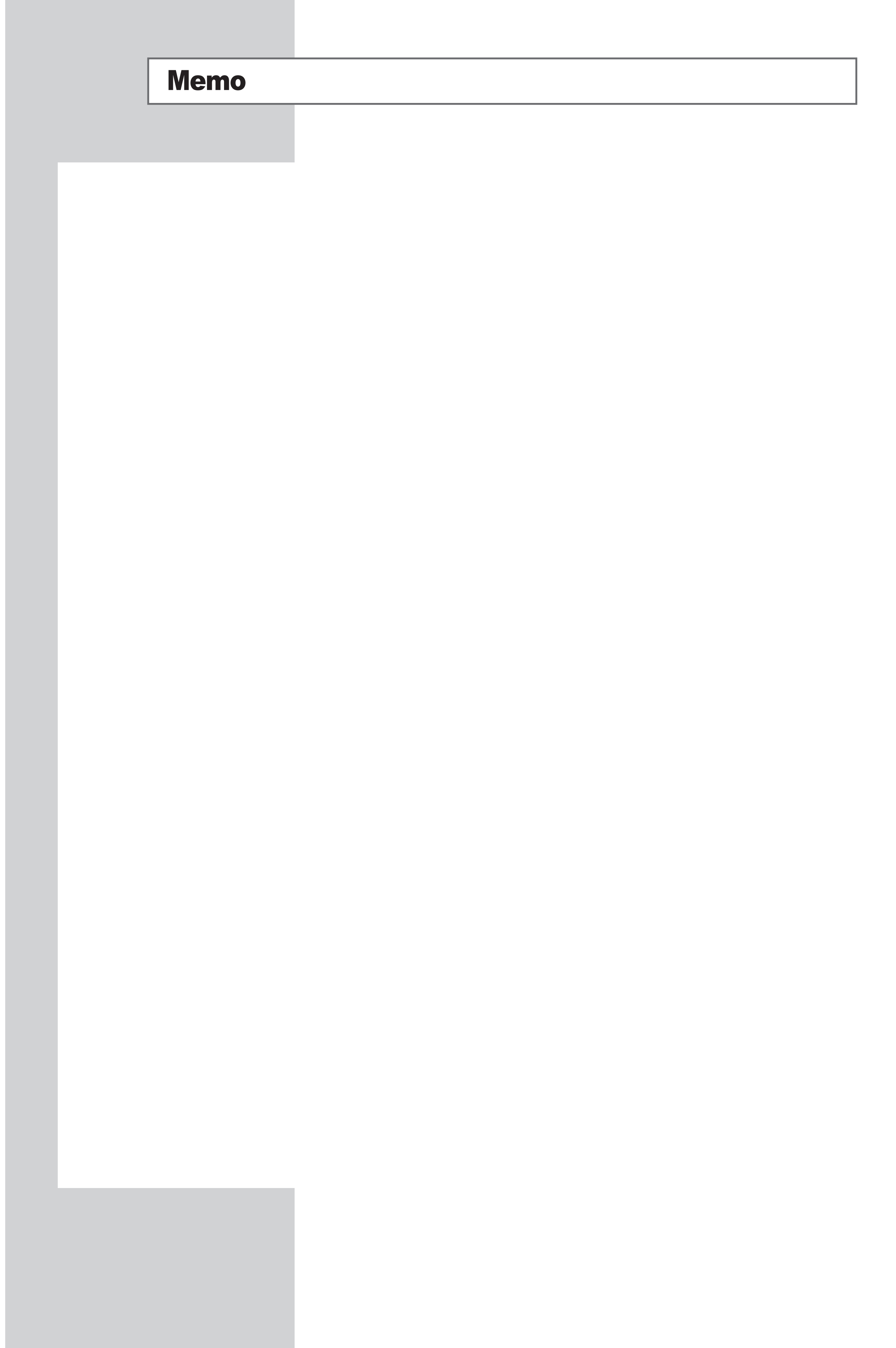


❶ La imagen (1) muestra el ángulo del ajuste (0°~ 13°) cuando use el TV LCD de la forma habitual (TV LCD apoyado en el soporte de pie).
Una inclinación excesiva puede volcar el TV LCD , lo que podría dañarlo.

❷ La imagen (2) muestra el ángulo de ajuste (13°~ 80°) cuando se quita el TV LCD del soporte de pie y se monta en la pared.

❸ La imagen (3) muestra el ángulo de ajuste (0°~ 10°) cuando se usa el TV LCD montado en la pared una vez fijado a ésta.

Nota : La imagen (2) muestra la posición del ajuste del ángulo mientras el TV LCD se retira del soporte de pie y se monta en la pared o viceversa.



Memo

– SERVICIO POSVENTA

- No dude en ponerse en contacto con el minorista o el agente de servicio técnico, si un cambio el rendimiento del producto indica que se está produciendo un funcionamiento deficiente.

